Opłata pocztowa uiszczona ryczałtem.

ROK V. Nr. 4. KWIECIEŃ 1933. CENA 70 GROSZY

KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

TREŚĆ:

1) Układy Barkhausena dla fal ultrakrótkich (dok.).
2) Wystawa Radjowa we Lwowie (dok.)
3) Lista licencjonowanych radjostacyj krótkofal. w Polsce.
4) Wykaz nagród w Konkursie krótkofalowej stacji nadawczej K. K. 1.
5) Stacja PL423.
6) Ze świata.
7) Raporty Hamsów.
8) Komunikaty klubowe.
9) Nasłuchy.
10) Program krótkofalowej radjostacji K. K. 1.
11) Drobne ogłoszenia.

Nr. 4.

CENA 70 GROSZY.

KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

MIESIĘCZNIK POŚWIĘCONY KRÓTKOFALARSTWU POLSKIEMU
OFICJALNY ORGAN P. Z. K.

ROK V. KWIECIEŃ 1933 Nr. 4

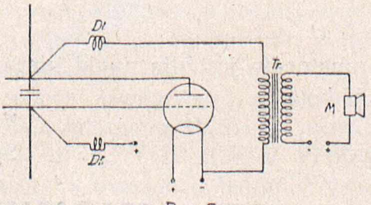
Redakcja i administracja: LWÓW, UL. ZYBLIKIEWICZA 33.

Prenumerata roczna 7 zł., półroczna 3.50 zł. Foreign 1 dol. yearly.

UKŁADY BARKHAUSENA DLA FAL ULTRAKRÓTKICH.

(Dokończenie).

Rys. 5. przedstawia nam schemat nadajnika w układzie Barkhausena, dla fal o długości dziesiętnych części metra. W obwodach siatki i anody widzimy dławiki wysokiej częstości, które jednak można niekiedy opuścić. Mostek Lechera jednym końcem połączono z anodą i siatką lampy, drugim zaś końcem z anteną nadawczą. Antena ta składa się z dwu drutów miedzianych o średnicy

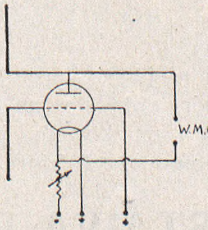


Rys. 5

3 mm., których łączna długość równa się połowie fali nadawczej. Miejsca, w których druty anteny łączą się z mostkiem Lechera, połączone są za pomocą kondenzatora. Nadajnik tego rodzaju nadaje się doskonale do fonji, przyczem stosuje się modulację w obwodzie anodowym.

Jako lamp nadawczych użyć można tylko tych lamp, których elektrody są zbudowane współśrodkowo i spełniają następujący warunek: odległości anoda — siatka i siatka — katoda muszą szą być sobie równe.

Na rys. 6. widzimy odbiornik Barkhausenowski. Antena podobna jak w nadajniku. Do fali nadajnika dostrajamy się przez zmianę długości anteny, dlatego też na końcach anteny winny się znajdować nasunięte rurki miedziane. Urządzenie to

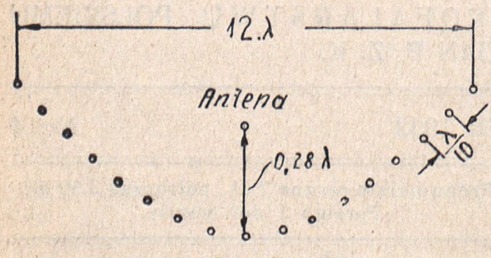


Rys. 6.

w znacznej mierze ułatwi nam skracanie lub wydłużanie anteny. Dostrojenie odbiornika do fali stacji nadawczej nastąpi w tym wypadku, gdy długość anteny będzie równa połowie fali nadajnika i gdy tak dobierzemy napięcia siatkowe i anodowe, by drgania lampy odbiorczej były w rezonansie do drgań lampy nadajnika.

Podczas pracy na falach ultrakrótkich używa się często reflektorów. Re-

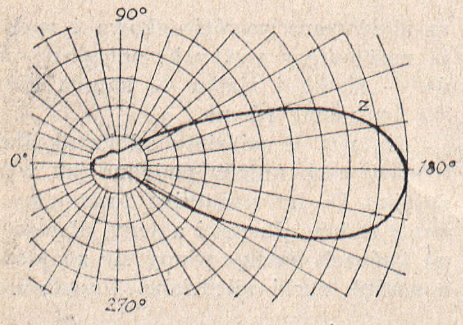
flektor taki przedstawia nam rys. 7. Reflektor składa się z drutów ustawionych na paraboli, równolegle do anteny. Długość tych drutów równa się połowie fali nadajnika, a wzajemna ich odległość wynosi 0,1 λ.



Rys. 7.

Według badań Esau i Tatarinoffa odległość anteny od reflektora wynosi 0,25 λ praktyka jednak wykazała, że promieniowanie jest lepsze, gdy odległość ta wynosi 0,285 λ.

Reflektorów parabolicznych używa

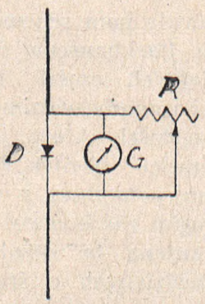


Rys 8.

się dla wydatniejszego promieniowania anteny w zgóry określonym kierunku. Jak wybitnie kierunkowem jest nadawanie przy pomocy reflektora wskazuje nam wykres na rys. 8. Linja „Z" łączy te wszystkie punkty w terenie, w których galwanometr „G" w układzie detektorowym (rys. 9.) wskazuje nam jednakowe wychylenia.

Na zakończenie tego artykułu zwracam się do Szanownych Radjoamatorów, by część swojego czasu poświęcili tym właśnie falom. Niechaj radjoamatorzy będą nadal pionierami Radja jak dotychczas. Bo przecież radjoamatorzy w ogromnym stopniu przyczynili się do postępów w radjotechnice, oni też dali podstawy ogromnemu rozwojowi ruchu krótkofalowego i osiągnęli rekordowe zasięgi.

Dla radjotechniki i społeczeństwa pomoc radjoamatorów może jeszcze oddać nieocenione korzyści. Tam, gdzie potrzebne są szeroko rozgałęzione eksperymenta radjotechniki, tam pomoc organizacji radjo-amatorskich i samych radjo-



Rys. 9

amatorów jest dla nauki niezmiernie pożądana.

L. RYDZEWSKI
Sp1cb

WYSTAWA RADJOWA WE LWOWIE.

(Dokończenie).

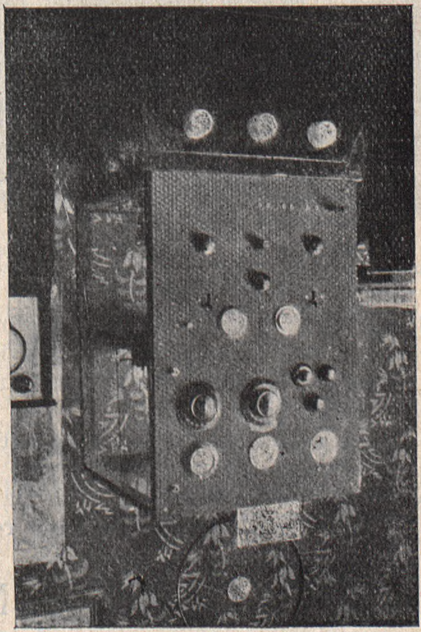
I tak: M. O. P. A. SP1BQ w dużej podwójnej szafce oszklonej z kompletnym zasilaczem sieciowym; Hartley SP1EA zamontowany w eleganckiej szafce z dwoma odbiornikami i głośnikiem; obok nadzwyczaj starannie wykonany mikrofon statywowy SP1EA; Hartley z zasilaczem i modulatorem SP1DT (SP3DQ) w kilkupiętrowej szafie; C. O. F. D. P. A. SP3FA zmontowany po amerykańsku i nadzwyczaj starannie, z ekranowanym kompletnie oscylatorem; C. O. P. A. SP1CO, montowany również po amerykańsku; szafkowy Hartley z wbudowanym prostownikiem SP3HX; obok precyzyjny falomierz SP3HX; S. G. 1-V-2 SP1FM; imponujący

aparat nadawczo-odbiorczy PL293, zmontowany „z wszelkiemi szykanami" w potrójnej szafce całkowicie oszklonej, z niezliczonemi instrumentami pomiarowemi, zegarem i oddzielnie ustawionym mikrofonem; C. O. F. D. P. A. SP1AR (SP3AR)



Wystawa Radjowa we Lwowie. Efektowny fragment ze stoiska Korpusu Kadetów.

montowany po amerykańsku, który osiągnął 85 państw 6-ciu kontynentów, oraz odbiornik 1-V-2 SP1AR montowany całkowicie w aluminjum; w dziale kart wystawiał SP1AR paręset „wybranych" DXów ze zbioru poza europejskiego i szereg dyplomów, m. i. estetycznie wykonany dyplom „Red Espanola" za pierwsze miejsce w zawodach; obok falomierz SP1AR o zakresie 15 do 100 m. bez zmiany cewki; bardzo starannie wykonana oprawka kryształu, ze srebrnemi elektrodami, SP3LS; zasilacz sieciowy z wbudowanym prostownikiem elektrolitycznym SP3DD; Hartley z modulatorem i kompletnym zasilaczem, w szafce, SP3LI; Hartley SP3HI montowany po amerykańsku; obok falomierz SP3HI na wszystkie zakresy fal; C. O. P. A. P. P. SP3DZ zamontowany w oszklonej, kilkupiętrowej wysokiej szafce; eliminator krótkofalowy SP1BT; Hartley z modulatorem SP2AA, montowany płaskim systemem amerykańskim; miniaturowy Schnell O-V-1 SP3-DD; nadajnik kryształowy jednostopniowy (C. O.) SP3FQ; prostownik elektrolityczny SP1DP; Hartley SP3DY; Harley SP1CB oraz odbiornik Schnell SP1CB; obok przyrząd do nauki morsego, również SP1CB; solidnie zmontowany w skrzynce typu odbiorczego Hartley SP1IY; szkieletowy nadajnik Hartley SP1DP, małej mocy, a o doskonałych wynikach, oraz odbiornik 1-V-2 SP1DP montowany w aluminjum, z oddzielnym prostownikiem anodowym; Hartley i mikrofon PL280, oraz zasilacz sieciowy do niego; 1-V-2 Superhartley PL325 zmontowany w skrzynce drewnianej; ekranowany Schnell 0-V-2 SP1CP, oryginalnie zmontowany; nadzwyczaj starannie zmontowany w celuloidowym szkielecie prostownik elektrolityczny SP1CP; szafkowy Hartley SP3-FB i ekranowany Schnell 0-V-2 SP3FB; estetycznie w niedużej szafce zamontowany T. P. T. G. z kompletnym zasilaczem SP3LD; monitor SP3GR, oczywiście cały w aluminjum; woltomierz elektrostatystyczny wysokonapięciowy i odbiornik 1-V-2 S. G. SP1IT; obok efektowna szafa oszklona z nadajnikiem T. P. T. G. SP1IT, modulatorem, wzmacniaczem, zasilaczami i oddzielnie ustawionym mikrofonem. Poza tem wszystkiem wystawiono



Wystawa Radjowa we Lwowie. Oszklony nadajnik szafkowy SP1IT.

szereg drobnego sprzętu krótkofalowego, jak klucze, mikrofony i t. p., które trudno tu wszystkie wymienić. Nad aparatami rozwieszono karty QSL i fotografje

(w przeciwieństwie do Wystawy z r. 1930 poszczególni hams wystawiali kart mniej, a zato wyborowe, ogółem do 2000 sztuk), oraz dyplomy, wykresy i mapki zasięgowe. Liczne napisy na stołach i nad aparatami zrozumiałe były również dla laików. Korpus Kadetów zajął osobną salkę i wystawił stację SP1FI nr. 2 (telegraficzną), fotografje dużej stacji bro-



Wystawa Radjowa we Lwowie. Jedyna radjostacja gimnazjalna: SP3HX (II. Gimn. Państw. ze Lwowa).

adcastingowej, przystawkę krótkofalową, zbiór kart QSL mapki zasięgowe, wykresy, tabele i t. p. O aparatach klubowych mowa będzie niżej.

Dział ultrakrótkofalowy objął szereg aparatów najprostszych nadawczych, odbiorczych i nadawczo-odbiorczych, na fale 3 i 5 m. Wśród eksponatów był również aparat klubowy L. K. K. i stacje SP2AA.

W dziale klubowym wystawiał m. i. L. K. K. szereg wykresów, szematów, fotografij z życia Klubu, a też stacje: Hartley z modulacją Schäffera (SP3LK), odbiornik Schnell 0-V-2, falomierz uniwersalny i polową stację nadawczą SP3LW. Z innych Klubów nadesłały eksponaty: Klub łódzki i zagraniczne: niemiecki (D. A. S. D.), amerykański (A. R. R. L.) i angielski (R. S. G. B.), wystawiając fotografje, wydawnictwa, karty QSL, wykresy, tabele, szematy, formularze, dyplomy i t. p. Czechosłowację reprezentował OK1AQ, wystawiając podobny materjał. Niezależnie od tego wszystkie prawie pozostałe kluby europejskie, które nie mogły wziąć udziału w Wystawie, nadesłały Komitetowi życzenia.

Dział prasy radjowej, który zgromadził wszystkie poważniejsze wydawnictwa świata, wykazał znaczny procent prasy krótkofalowej, która istnieje nawet w państwach o małej ilości nadawców. Wystawę zamykał w końcu dział policyjny, w którym szereg ciekawych eksponatów z dziedziny aparatur i wzmacniaczy wystawiła Wojewódzka Komenda Policji Państwowej we Lwowie.

Na Wystawie, poza kilkoma innemi stacjami, była stale czynna stacja klubowa L. K. K., SP3LK, która demonstrowała zwiedzającym sposób nawiązywania korespondencji.

W dniu 12. II. odbyło się posiedzenie Jury wystawowego, którego komunikat umieścimy w następnym numerze. Również w następnym numerze zamieścimy podziękowanie Komitetu Wystawy dla Władz i Instytucyj za pomoc w Wystawie.

LISTA LICENCJONOWANYCH
RADJOSTACYJ KRÓTKOFALOWYCH W POLSCE.

SP1AA — J. Zieliński, Warszawa.
SP1AB — S. Gałkowski, Lida.
SP1AC — S. Banaszkiewicz, Lida.
SP1AD — W. A. Trembiński, Warszawa.
SP1AE — Kpt. J. Mickiewicz, Bydgoszcz.
SP1AF — R. Kitzner, Warszawa.
SP1AG — A. Niziołek, Poznań.
SP1AH — P. Śliwiak, Przemyśl.
SP1AI — W. Wysocki, Warszawa.
SP1AJ —
SP1AK — Mjr. M. Burchard, Toruń.
SP1AL — R. Jungerman, Poznań.

SP1AM — A. Wilczyński, Poznań.
SP1AN — W. Szubert, Wielka Wieś.
SP1AO —
SP1AP — Por. L. Góralski, Warszawa.
SP1AQ — Inż. K. Groniowski, Warszawa.
SP1AR — J. Ziembicki, Lwów.
SP1AS —
SP1AT — J. Sosiński, Siemianowice.
SP1AU — C. Kuraś, Pruszków.
SP1AV —
SP1AW — T. Karolczak, Poznań.
SP1AX — J. Moderski, Szamotuły.
SP1AY — Płk. K. Podonowski, Poznań.
SP1AZ — Inż. R. Rozdziałowski, Warszawa.
SP1BA — Inż. J. Lewandowski, Ostrowiec Kielecki.
SP1BB — S. Danielak, Częstochowa.
SP1BC — T. Palczyński, Łódź.
SP1BD — T. Truszkowski, Warszawa.
SP1BE — Inż. J. Wincza, Łódź-Zgierz.
SP1BF — S. Sypniewski, Warszawa.
SP1BG — M. Frankowski, Warszawa.
SP1BH — J. Tokarski, Warszawa.
SP1BI — Mjr. S. Kamieński, Warszawa.
SP1BJ — J. Heurich, Warszawa.
SP1BK — Warszawski okręg P. Z. K.
SP1BL — K. Namiestnik, Warszawa.
SP1BM — M. Brykczyński, Gliny Małe.
SP1BN — J. Fursiej, Warszawa.
SP1BO —
SP1BP — K. Hartman, Kalisz.
SP1BQ — W. Stefan, Lwów.
SP1BR — W. Sroczyński, Poznań.
SP1BS —
SP1BT — Dr. T. Vrabetz, Lwów.
SP1BU — R. Rosiak, Olkusz.
SP1BV — J. Po'iński, Warszawa.
SP1BW — A. Głowacki, Warszawa.
SP1BX — J. Szczepaniak Lida.
SP1BY — E. Miłaszewski, Wilno.
SP1BZ — C. Michniewicz, Wilno.
SP1CA — K. Parzych, Grudziądz.
SP1CB — L. Rydzewski, Lwów.
SP1CC — E. Jurkiewicz, Gdynia.
SP1CD — S. Baranowski, Wilno.
SP1CE —
SP1CF — L. Porzyński, Bydgoszcz.
SP1CG — H. Herman, Warszawa.
SP1CH — Por. S. Skrobecki, Wilno.
SP1CI — K. Wiszczak, Lida.
SP1CJ — Kpt. R. Siekierski, Wilno.
SP1CK — T. Krawiec, Poznań.
SP1CL — M. Szczodrowski, Buk.
SP1CM — A. Jegliński, Bydgoszcz.
SP1CN — M. Biedź-Bielawski, Brześć.
SP1CO — J. Wierdak, Lwów.
SP1CP — Mr. I. A. Niemczewski, Lwów.
SP1CQ —
SP1CR — J. Potworowski, Lwów.
SP1CS — T. Truszkowski, Warszawa.
SP1CT — Dr. M. Pogonowska, Lwów.
SP1CU — W. Jakubowski, Częstochowa.
SP1CV —
SP1CW — A. Chuchlak, Stryj.
SP1CX — Kpt. J. Gawlikowski, Dęblin.
SP1CY — E. Kaniewski, Szamotuły.
SP1CZ — Inż. J. Osuchowski, Lwów.
SP1DA — R. Janusiewicz, Łódź.
SP1DB — A. Muth, Łódź-Chojny.
SP1DC — E. Kawczyński, Łódź.
SP1DE — S. Hołuj, Myślenice.
SP1DF — A. Znamierowski, Częstochowa.
SP1DG — R. Tlolka, Lwów.
SP1DH — J. Sypniewski, Częstochowa.
SP1DI —
SP1DJ — K. Loesch, Lwów.
SP1DK — S. Kaczorowski, Lwów.
SP1DL — E. Kunkiel, Łódź.
SP1DM — F. Stachera, Częstochowa.
SP1DN — F. Kłósko, Trzebina.
SP1DO — S. Pleń, Lwów.
SP1DQ — T. Domaradzki, Warszawa.
SP1DR — M. Brzezicki, Lwów.
SP1DS —
SP1DT — J. Zeizer, Lwów.
SP1DU — H. Gildner, Łódź.
SP1DV —
SP1DW — Doc. Dr. W. Tychowski, Lwów.
SP1DX — Prof. K. Chmielewski, Wilno.

SP1DY — Szkoła Morska, Gdynia.
SP1DZ — S. Bojarski, Warszawa.
SP1EA — T. Skrzyński, Lwów.
SP1EB — Z. Zydorowicz, Poznań.
SP1EM — H. Lotringer, Orzechowiec.
SP1FC — A. Pańków, Lwów.
SP1FI — Korpus Kadetów, Lwów.
SP1FM — A. Progulski, Lwów.
SP1FY — Prof. A. Ligęza, Lwów.
SP1GA — Por. A. Gac, Warszawa.
SP1IT — F. Kołowicz, Lwów.
SP1IY — Z. Panzer, Lwów.
SP1J — A. Janiczek, Szamotuły.
SP1KE — Sekcja Radjotech. Koła Elektr. P. W., Warszawa.
SP1KF — E. Żurawski, Poznań.
SP1KJ — J. Knast, Poznań.
SP1KK — Pplk. Inż. Z. Karaffa-Kraeuterkraft, Warszawa.
SP1KN — T. Nędzewicz, Poznań.
SP1KX — Z. Bresiński, Poznań.
SP1LM — M. Łapiński, Wilno.
SP1MS — Monopol Spirytus., Warszawa.
SP1OK — Krakowski Klub Krótkofalowców, Kraków.
SP1OL — J. Datko, Piotrowice.
SP1OZ — Z. Olszewski, Kraków.
SP1PW — Politechnika Warszawska, Warszawa.
SP1SA — Mjr. Inż. K. Krulisz, Warszawa.
SP1SR — Sekcja Radjotech. Koła Elektr. P. W.. Warszawa.
SP1SW — E. Stroiński, Poznań.
SP1YL — J. Burchardowa, Poznań.
SP1ZK — Zarząd Główny P. Z. K., Warszawa.
SP1ZZ — Ministerstwo P. i T., Warszawa.
SP2AA — Por. T. Legeżyński, Lwów.
SP2AB — Por. P. Chelchowski, Stanisławów.
SP2AC — E. Kazanecki.
SPPL — Politechnika Lwowska, Lwów.
SPPS — Państwowa Szkoła Techniczna, Lwów.

Ciąg dalszy podamy w miarę uzupełniania.

W najbliższym czasie zajdzie szereg skreśleń z powyższej listy z powodu niewykupienia przez wielu hams nowych licencyj.

WYKAZ NAGRÓD

w Konkursie krótkofalowej stacji nadawczej Korpusu Kadetów Nr. 1. Marszałka Józefa Piłsudskiego.

W myśl zapowiedzi podanej w numerze marcowym, podajemy niniejszym wykaz nagród w Konkursie nasłuchowym ogłoszonym przez L. K. K. na okres miesiąca maja:

I. NAGRODA: — „Lwowskiego Klubu Krótkofalowców" — Trzylampowy odbiornik krótkofalowy bateryjny, na cewki wymienne, w luksusowem wykonaniu.

II. NAGRODA: — „Korpusu Kadetów Nr. 1. Marszałka Józefa Piłsudskiego" — Komplet części z lampami do budowy 3 lampowego odbiornika krótkofalowego typu „K" według teczki wydanej przez Korpus Kadetów.

III. NAGRODA: — „Lwowskiego Klubu Krótkofalowców" — Komplet lamp Philipsa do odbiornika krótkofalowego 1-V-1 (A442, A415, B443).

Przypominamy regulamin Konkursu, wydrukowany w numerze 3 (marcowym) „Krótkofalowca Polskiego" na str. 39.

STACJA PL—423.

Zbigniew Rybka — Kraśnik.

Stacja PL-423 rozpoczęła swe pierwsze próby na falach krótkich w lutym 1931 roku. Wzmożona działalność PL-423 datuje się od września 1931 r. Stacja zajmowała się wyłącznie pracą nasłuchową i przeprowadzała szereg prób z amatorami z Australji, Ameryki Półn., Nowej Zelandji, Japonji i Chin. Próby te dotyczyły wykazania siły odbioru w różnych porach dnia i nocy.

Odbiornik jest typu Reinartz'a, O-V-1, lampy A409 i B405, antena „L" około 40 metrów długa. Używano również innych typów aparatów, i o większej ilości lamp, ale wspomniany wyżej Reinartz O-V-1 dał zupełnie zadowalniające wyniki zapewniając spokojny odbiór i zasięg na cały świat. Stację amerykańską W1SI odbierano r7-8, podobnie częstym był odbiór KA1LY i KA1JR (Wyspy Filipiny)

z siłą r6. Bez anteny i ziemi odbierano wspomnianego wyżej amerykanina w1si z siłą r2-3 oraz kilkanaście stacyj angielskich i innych.

Dnia 4. grudnia 1932 r. w przeciągu 30 minut zdołano usłyszeć stacje z 6 kontynentów odbierając Ekwador (hc2ea), Meksyk (x8a) Argentynę (lu5fv), Wenezuelę (yv2am). Stany Zjednoczone (w6bvc. w9aft w1fm. w1aue), Algier (fm8ih,



f18bg), Syberję (au1kae), Nową Zelandję (zl4ao). Australję (vk2kg) oraz szereg stacyj europejskich (sm7zq, g6rt, g5yh, hb9ak).

Bardzo często i z dobrą siłą słyszano stacje z Alaski, Algerji, Angoli, Argentyny, Australji (districty 2, 3, 4, 5, 6), Azorów, Abisynji, Afganistanu, Barbados, Boliwji, Brazylji, Canal Zone (k5, ny1, 2), Cejlonu, Chili, Chin (1, 2, 5, 7, 8, 9), Kolumbji, Kanady (1, 2, 3, 4, 5), Costa-Riki (2, 3, 5), Kuby (1, 2, 5, 6, 7, 8). Jawy (1, 2, 3). Sumatry, Borneo, Guam (1, 2), Ekwadoru (1, 2). Haiti, Indochin, Grenlandji, Egiptu, Hondurasu, Hongkongu, Islandji, Indyj, Iraku, Jamajki, Japonji (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), Kenji, Martyniki, Liberji. Madeiry. Meksyku, Marokka, Mozambiku. Nowej Zelandji (1, 2, 3, 4), Formozy, Syrji. Tahiti, Gujany, Siamu, Paragwaju, Południowej Afryki (ZT, ZS, ZU: 1. 2, 4. 5, 6), Zanzibaru, Filipin (1, 3, 4), Rodezji półn., Sudanu, Trynidadu, Tanganjiki, Ugandy, Venezueli, Nicaraguy, Salvadoru, Porto-Rico, Syberji, Turkestanu, Armenji, Tunisu, Rodezji połud., Nowej Funlandji. Tasmanji, Palestyny, Nigerji, Panamy, wysp Bahama, wysp Bermuda, wysp Kanaryjskich wysp Fidżi, wysp Samoa, wysp Zielonego Przylądka, wysp Wirginji, wysp Maurycego, Persji, Sahary, Urugwaju, wysp Hawajskich, Tybetu. Malaju. Stanów Zjednoczonych Am. Półn. (1. 2. 3. 4, 5, 6 7, 8. 9) oraz wszystkich państw europejskich.

Ogółem poczyniono około 40.000 nasłuchów, przyczem samych tylko amerykańskich stacyj słyszano przeszło 1000.

Do chwili obecnej wysłano około 4000 kart QSL (direct lub via P. Z. K.) oraz blisko 450 fotosów. PL-423 prosi wszystkich polskich oms o współpracę. Adres: Zbigniew Rybka, Kraśnik, woj. Lubelskie.

ZE ŚWIATA.

Foniczny konkurs R. E. F. został odwołany i odbędzie się dopiero w jesieni b. r.

Ekspedycja norweska w okolice bieguna południowego wyposażona jest w nadajnik 80-cio wattowy, pracujący pod znakiem LMZ. Stacja ta przeprowadza QSO też z amatorami i stanowi pierwszorzędny DX. LMZ nadaje w górnej części pasa 20 m. oraz na 30 m., przyczem nasłuch prowadzi na 20 m. Godziny pracy: niedziele od 0700—0800 i 1900—2000 GMT.

Nadawania fal do skalowania odbiorników przez F8DS odbywają się obecnie co niedzieli, według następującego rozkładu (czas GMT): 0900—0910: 14000 kc, 0915—0925 : 14400 kc, 1000—1010 : 7000 kc i 1015—1025 : 7300 kc. Nadajnik „cc", 180 wattów.

Stacja ON4MGP prosi o nasłuchy. Nadaje na M. O. P. A., 50 wattów, wyłącznie telegraficznie. Godziny pracy: 0630—0730 i 2330—0330 GMT.

Stacja XZN3D jest stacją zamontowaną na angielskim okręcie.

Prace dokoła zorganizowania nowej hiszpańskiej organizacji (U. R. E.) zostały zakończone i Walne Zgromadzenie „Union de Radioemisores Espanoles" (a nie. jak pierwotnie prasa podała „Union Radioaficionados Espanoles") wybrało Zarząd w składzie: prezes — Angel Uriarte (EAR12), wiceprezes — Jose Mercé

(EAR219), sekretarz — Francisco Bellón (EAR110), skarbnicy — Emilio Canete (EAR3) i Jose Carmona (EAR234), „traffic manager“ — Jesus M. de Cordova (EAR96), redaktor organu oficjalnego — Rogelio de la Torre (EARM).

Stacja W2JN, znana ze swej działalności w pasie 10 m., nadaje obecnie każdej soboty i niedzieli na 28 mc., w godzinach od 1500—1700 czasu polskiego. W2JN jest świetnie słyszalny w Europie. Kto pierwszy z SP hams nawiąże QSO z U. S. A. na 10 m.?

OK2VA, **wybitny krótkofalowiec czeski** uzyskał piąty z rzędu na świecie dyplom W. A. C. foniczny. Cóż na to nasi foniści?

Pierwsze połączenie Polska - Mauritius uzyskała stacja SP3OM (obecnie SP1DE) pracując dnia 19. I. 1933 r. z V8AF na 7 mc.

Stacja SP1OL, **old SP3OL** nie otrzymała dotychczas kart QSL za QSO w latach 1931/32 od stacyj: SP1AC, SP1AN (2 x), SP1CM (6 x), SP1TZ, SP1LM (5 x), SP3AB (12 x), SP3BA (3 x), SP3CD (2 x), SP3FT, SP3GJ (2 x), SP3JP, SP3KT, SP3SX, SP3WL (3 x), SP3XX (2 x). Stacja SP1OL prosi wymienione stacje o nadesłanie choć jednej QSL.

RAPORTY HAMSÓW.

MARZEC 1933.

OKRĘG KRAKOWSKI.

PIOTROWICE. SP1OL w marcu rzadko QRV z powodu vy QRW. Zrobił podczas 5 dni 19 QSO i to tylko europejskich. **SIEMIANOWICE. SP1AT** na 7 mc. przy użyciu C. O. F. D. P. A. i max. 20 watt zrobił 129 QSO i mimo bd conds AU1, AU7 i VE1. Próby foniczne nie dały zadowalniających wyników.

OKRĘG POZNAŃSKI.

GDYNIA. SP1CC czynny codziennie od 0800—0900 na 7 mc., przeważnie fonją (stała łączność z Politechniką w Budapeszcie, QSO z całą Europą). DX-y foniczne z Saharą, Kubą i Afryką Półn. QRK do r8, z ufb modulacją. Regularnie co środę 3,5 mc. Częste QSO z Polską, zwłaszcza SP1BT. **SP1DY** pracował stale z Politechniką we Lwowie, ponadto liczne QSO europejskie. Robił na Oksywiu próby foniczne z Azorami z fb powodzeniem. **SP3SSM** pracował nieregularnie, ze względu na charakter szkolny stacji, lecz mimo to wiele QSO z Europą i szereg DX-ów. Przygotowuje się do 80 m.

OKRĘG WILEŃSKI.

WILNO. SP1LM na 15 wattach miał 118 QSO przyczem uzyskał 55-te z rzędu państwo. Pracował mało, bo na 14 mc. złe conds, na 7 mc. zaś silne przeszkody od fonicznych stacyj z „Barcelony“, „Tokio“, „Danji“, „Urugwaju“, „Paragwaju“, „Rumunji“ i i. oraz ze strony BCL. Zaczął również pracę na 3,5 mc.

OKRĘG LWOWSKI.

BAŻANY. SP3LS ma pecha z ładowaniem akumulatorów, gdyż na nowem QTH niema w promieniu 15 klm. stacji ładowniczej. To też pracował wyłącznie nasłuchowo, na 3,5, 7 i 14 mc. **PRZEMYŚL. SP1AH** QRT z powodu czynnej służby wojskowej. **PL320** pracuje już nadawczo, oczekując na licencję i na 7 mc. przy 15 w. miał 32 QSO, pozatem kilkanaście z miejscową stacją wojskową SPBRP. **PUKÓW. PL292** nieczynny z powodu przenosin do Tyśmienicy. Niedługo będzie znów QRV. **WŁODZIMIERZ. PL297** QRT z powodu uszkodzenia odbiornika. Do czasu przerwy bardzo czynny (ob. sprawozdanie Biura QSL za r. 1932). **LWÓW-MIASTO. SPPL** czynna na 20 w. stale w poniedziałki i czwartki przedpołudniem. Utrzymywała stałą łączność z SP1DY z Gdyni. **SP1AR & SP3AR** ruszył 11. III. w eter na zawody A. R. R. L. Z początku nd, ale od 13. III. — 19. III. 17 QSO z U. S. A. i Kanadą, z tego 15 punktowanych na ogółem 315 pkt. (czy aby wszyscy korespondenci nadeszlą reporty do A. R. R. L.?). Do końca miesiąca mimo vy QRL i pracy dorywczej szereg DX-ów, m. i. QSO 85-e państwo (NY), parę razy łączność z W7 na 40 m., ZS i t. d. **SP1BQ** do 16. III. nie-

obecny we Lwowie, tak, że dopiero od 18. III. czynny. Kilkanaście QSO europejskich, przy użyciu Hartleya 40 w. SP1BT pracował na 3,5 i 7 mc., fonją i grafją, przyczem na 3,5 mc. QSO szereg państw Europy, na 7 mc. z DX-ów U. S. A., VK, FM, CT2 i Y1. SP1CB & SP3IE budował prostownik do nadajnika i odbiornika i wnet będzie QRV. SP1CO & SP-3HG z powodu QRL przeważnie QRT. W przygotowaniu budowa armaty DX-owej. SP1CP miał kilkanaście połączeń Dużo czasu zabrała budowa nowego xmtr C. O. P. A., będącego na wykończeniu. SP1CR też vy QRL, to też tylko 9 QSO europejskich nawiązał w marcu. SP1CT pracowała nasłuchowo w pasie 80 m., nadajnik zaś w przebudowie. SP1DG pracował w marcu tylko z Europą. Dużo QSO z Polską. SP1DP postanowił jeszcze wytrwać na QRP i został sowicie wynagrodzony: 60 QSO (input 5 watt) w tem szereg DX-ów afrykańskich i azjatyckich, na 7 mc. Wkrótce jednak nastąpi QRO do 30 watt. SP1DT pracował regularnie, jak zawsze. Na 7 mc. 60 QSO w tem szereg VK, ZL, AU, Y1. FM, CT2 i t. d. SP1-DR czynny prawie codziennie, fonją i grafją, na 3.5 i 7 mc. Szereg QSO europejskich, fonją na 3,5 mc. najdalsze z Holandją. SP1-DW vy QRL, stąd praca dorywcza. Niemniej nadawał od czasu do czasu przez cały marzec. SP1FI przebudował xmtr graficzny i ruszył dlatego dopiero pod koniec miesiąca. Zato przeprowadzono fb nasłuchy w tem wiele DX-ów. SP1IT buduje wciąż Eltza. SP1IY nadawczo jeszcze QRT z powodu przebudowy xmtra. Zato prowadził już nasłuchy. SP3DB QRT z powodu QRL, pozatem nie wykończył jeszcze stacji. SP3DE pracował dużo nasłuchowo na 0-V-1 z zasilaczem sieciowym. Wysłano QSL kilkudziesięciu stacjom. SP3DG rozmontował aparat i narazie QRT. SP3DZ czeka na licencję i sądzi że ją w maju (?) dostanie. Od 18. III. pracował na 30 wattach i odrabiał zaległości w QSO, miał jednak pecha, bo na każde kiwnięcie kluczem ma EU lub co najwyżej AU. Przy QSO fonicznych otrzymał fb reporty za modulację. SP3FQ narazie QRT i będzie QRV aż za kilka tygodni. SP3FS pracował cały miesiąc na stacji SPPL. SP3HC nadawczo nieczynny jeszcze, zato eksperymentował z odbiornikami ultrakrótkofalowemi, 2 do 5 m. SP3HX pracował regularnie między 0800 a 1400 i we czwartki od 1500—1900. To też owocem było 52 QSO. W przygotowaniu nadajnik „cc". SP3II vy QRL, ale jednak kilkakrotnie dawał się słyszeć w eterze na 7 mc. i robił QSO. Zmontował ponadto nowy 1-V-2. SP3IV QRT w marcu. SP3LA z powodu QRL pracował dorywczo. Niemniej na 14 mc. przy T. P. T. G. 70 watt szereg QSO, w tem 2 z U. S. A. i jedno FM. PL260, obecnie we Lwowie, przymusowo QRT z powodu braku sieci. Podejmie działalność we Włodzimierzu, gdzie w ub. r. przeprowadził 620 nasłuchów z wszystkich kontynentów. PL289 pracował p. t. nie lecz z powodu przemontowania aparatur i nawijania transformatora nie zdołał osiągnąć ciekawszych wyników. PL293 QRT z powodu przebudowy. PL-296 zbudował transformator 2 x 500 v. i przystąpił do budowy xmtra. PL324 QRT z dwu powodów: QRL oraz prace koło budowy odbiornika i nadajnika. PL325 kończył budowę prostownika i rozbudowywał odbiornik. PL327 QRT, gdyż odbywa służbę wojskową. PL337 jeszcze QRT, gdyż nie ukończył budowy stacji. PL338 jak PL337. PL341 zdemontował rcvr i wobec tego narazie QRT. PL343 nasłuchuje coraz pilniej, narazie wciąż na zakresie od 40 do 90 m. Odbierała wyłącznie stacje europejskie. PL334 narazie nasłuchuje, projektowany xmtr jeszcze nie ukończony. PL345 przystąpił dopiero w marcu do Klubu i nie zdążył jeszcze uruchomić stacji.

STANISŁAWÓW. SP2AB miał 55 QSO, w tem 5 DX. Buduje stację 56 mc.

KOMUNIKATY KLUBOWE.

KOMUNIKAT LWOWSKIEGO KLUBU KRÓTKOFALOWCÓW

Nowi członkowie:

Przystąpiły do L. K. K. następujące stacje:

286.) PL346 z siedzibą we Włodzimierzu.

287.) PL347 z siedzibą we Lwowie.

288.) PL348 z siedzibą we Lwowie.

Pod liczbą 289.) wpisano członka wspierającego: Miejskie Zakłady Elektryczne we Lwowie.

Sprawozdanie Biura QSL za marzec.

W marcu przekazano ogółem 2.981 kart QSL w tem 1.971 z kraju i 1.010 z zagranicy dla krajowych hams.

Raporty hamsów.

Do numeru niniejszego nie wszyscy jeszcze członkowie zamieszkali w okręgu lwowskim L. K. K. dostarczyli „raportów" miesięcznych, względnie dostarczyli je z takiem opóźnieniem, że nie mogły

być już opracowane i zamieszczone. Wobec tego Zarząd przypomina poprzedni komunikat i **o b o w i ą z e k d o s t a r c z a n i a m i e s i ę c z n y c h r a p o r t ó w** do sekretarjatu Klubu (Lwów, Bielowskiego 6) w terminie **n a j d a l e j d o d n i a 8-go k a ż d e g o m i e s i ą c a**, bez względu na to, czy stacja PL lub SP) była czynna, czy nie. Raporty muszą być nadsyłane osobno za każdy miesiąc, a nie za dwa lub więcej miesięcy (często zgóry!), jak to kilku hams chciało zrobić. Raporty redagować należy o ile możności odrazu w formie nadającej się do druku (ob. wzory zamieszczone w niniejszym numerze) i to **j a k n a j k r ó t s z e j**. Na przyszłość Zarząd zdecydowany jest jaknajostrzej wystąpić w stosunku do członków, którzy raportów nie będą punktualnie nadsyłać. Raporty mogą być również nadsyłane z transportami kart QSL, o ile te ostatnie nie są wysyłane jako druki.

Odznaki członkowskie



Ze względu na napływ nowych członków, jak też ze względu na to, iż kilku dawnych członków odznak jeszcze nie posiada — przypominamy, że nabycie i stałe noszenie odznaki L. K. K. jest moralnym obowiązkiem każdego członka. Podajemy obok reprodukcję rysunku odznaki w wielkości nieco większej od naturalnej. Rysunek wykonany jest w srebrze, tło zaś całe wypełnione jest emalją: zieloną dla nasłuchowców, niebieską dla nadawców, czerwoną dla W. A. C.-ów. Odznaki (w cenie 2 zł.) są do nabycia nadal u Referenta prasowego L. K. K. w godzinach urzędowych. Zamówienia z prowincji kierować należy na odcinkach czeków P. K. O., adresując na konto klubowe (Nr. 411.395).

Nowy nakład kart QSL.

Ukazał się oddawna oczekiwany nowy nakład klubowych kart QSL, jubileuszowych (z okazji rocznicy odsieczy wiedeńskiej). Karty wykonane są na pierwszorzędnym grubym kartonie (znacznie lepszym od ostatniego nakładu) i zawierają reprodukcję pomnika Króla Jana III. Sobieskiego we Lwowie z propagandowym napisem w języku angielskim. Karty są do nabycia u skarbnika L. K. K. w cenie zł. 1.50 za 100 szt. (15 zł. 1000 szt.). Wysyłka na prowincję za zamówieniem na odcinku czeku P. K. O. (dołączyć należytość na porto). Przy sposobności przypominamy, że w myśl uchwał Zarządu wszyscy członkowie L. K. K. obowiązani są do posiadania kart QSL. Ci, którzy ich jeszcze nie mają, powinni nabyć je obecnie w ilości przepisowej 100 szt. (minimum).

NASŁUCHY.

PL - 423 (Kraśnik)

Komunikat nasłuchowy za czas od 1. IX. 1932 do 31 XII. 1932.
Receiver O—V—I, Philips valves, aerial abt 40 mtrs long es abt 10 mtrs high. HT: 50 volts. 7 mc. b

STACJE DX'OWE:

Abisynja: et1x; **Alaska:** k7cck; **Algier:** fm8jo fm8ay, fm8cx, fm8cr, fm8asm, fm-8lc, fm8ih, fm8fs, fm8ev fm8eh, fm8da, fm8lm, fm8gt, fm8cr; **Angola:** cr6ad; **Argentyna:** lu2ca, lu2jg, lu3ez, lu5fv, lu9ax, lu8dj, LPOR. **Australja:** vk3w, vk3dt, vk-3hl vk3rj, vk2ek, vk2hy, vk2sc, vk3wx, xk3tm, vk3je, vk3es, vk2jz, vk2ah, vk6hf, vk4ju, vk6fl, vk2ba, vk3az, vk3lq, vk3gu, vk2ou, vk5dv, vk3zb, vk3aw, vk5pk, vk-3bw, vk5hg, vk3wl, vk3kr, vk6fl, vk3lp, vk3kx, vk6lj, vk3rw, vk6mn, vk6cr, vk3-cx, vk3cw, vk2ck, vk3zw, vk2je, vk3oj, vk5fm, vk4ym, vk2hg, vk2dq, vk2xx, vk-5fq, vk3rj, vk2zr, vk5rw, vk5rh, vk4ju, vk3xf, vk3mx, vk2kg, vk3gj, vk3pl, vk2pe, vk5lr, vk6gf, vk6cb, vk3al, vk3gw, vk3al, vk3fp, vk3hm, vk3hq, vk2ka, vk5xk, vk3-cw, vk3zb, vk2ax, vk2rx, vk3tm, vk5ml, vk6lj, vk2hg, vk6rl, vk3el, vk2gw, vk2hz, vk4kx vk4gk vk3rk. **Azory:** ct2aa, ct2af, ct2an, ct2bf. **Brazylja:** PROL. **Kanada:** ve1cc, ve1di, ve1ed, ve5fe, ve3ho, ve1bt, ve2co, ve5fi, ve1by, ve1da, ve1bt, ve3jf, ve3qs. **Canal Zone:** ny1aa, ny2ab, k5ab, **Cejlon:** vs7gt. **Chile:** ce3bm, ce3ag. **Chiny:** xu1u, ac8na, ac2mj, ac9gh, ac1zz, ac8we, ac8go, ac8cr. **Costa-Rica:** ti2tao, ti5fi. **Ekwador:** hc1fg, hc2ea, **Egipt:** su1aa, su1-ch, su1ec, su6sw, su6hl (fonja), su8ma, SUA. **Formoza:** JFM. **Guam:** om1tb, om-2dm. **Hong-Kong:** vs6ag, vs6an, vs6ao, vs-6ad, vs6af. **Haiti:** hh7c. **Islandja:** tf3tp, tf3b. **Indje:** vu2ah, vu2lt, vu2by, vu2aj, vu2kh, vu2dz. **Irak:** yi2fu, yi6kr, yi2dc, yi2ds, yi6wg, yi6kg, xyi6bz. **Jamajka:** vp-2pa. **Japonja:** j1eq, j1ec, j1el, j1ee, j1do, j1ea, j2cb, j3cr, j3dm, j3di, j5ce, JAH,

JAN. JAE. **Jawa:** pk1bo, pk3bq, pk1hg, p-
k3gw, pk1ac, pk3oz, pk1vh, pk3bq, pk1jf.
Kenja: vq4crh. **Kolumbja:** hk1z. **Kuba:**
cm2jm, cm2na cm2wd, cm8yb, cm2hv,
cm2sv CMYH. **Madeira:** ct3aq. **Półwysep
malajski:** vs2ab. **Meksyk:** X8A, XQA, x1-
ax. x1r. XB, XDB. **Marokko:** cn8mk, cn-
8me. **Mozambik:** cr7ad. **Nowa Zelandja:**
zl4sm. zl3fi, zl3da, zl3bj. zl3di, zl2bh, zl-
3dx zl2kx. zl2mi. zl3cc, zl3az, zl4ap, zl4-
bt, zl4db. zl2bx, zl2bw, zl2lp, zl3aq, zl2cp,
zl2ci zl1gq. zl3az zl1ar, zl4aw, zl2gl,
zl2xg, zl2dv zl1ce, zl3cm, zl2fi, zl3ap,
zl1fw. zl1gx. zl1gz, zl4bj, zl1cp, zl2ab,
zl4ch zl2ki. zl2jq, zl2bi. zl3cs, zl2ho, zl-
2ha. zl1ar. zl3fq, zl3ax. zl2di, zl2lb, zl1gu,
zl3dd, zl2je. zl3cf zl4ao, zl4cz, zl2ji. zl2bq,
zl2ch. zl2gl. zl1cn. zl1fn, zl4ck, zl3aw, zl-
3ba. zl3sz. zl3nl. zl3da, zl3cl, zl4xc, zl2bo,
zl1cp. zl2ap. zl2lp, zl1cn, zl3cx, zl2bd, zl-
3cz. zl3ai. zl2lg, zl1cd, zl2jq, zl3ab, zl1ak,
zl1gn zl3fi. zl2kq, zl2cp. ZLF. **Nikaragua:**
nn2vr. **Paragwaj:** zp1ac. **Persja:** RVAC.
Peru: oa4al. oa4ap, oa4ai, oa4ak. **Porto-
Rico:** k4bu. **San Salvador:** ys1fm, ys2g.
Siam: hs1xx. **Syberja:** au1kae, au1cz, au-
1dc. au1kao. au3ea, au4dh, au4bg, au1kae.
Armenja: au7de. **Sahara:** ff8bg, FEST.
FESP. **Sumatra:** pk4pa. **Południowa Afry-
ka:** zs2a. zs2f. zs4m, zs5j, zs1z, zs2d, zs-
1b zs6b, zs1z. zs4m, zu6w, zu6j, zt2h, zt-
1z. zt5q, zt2l, zt2b. **Turkestan:** au8kal,
au8kz. **Tasmanja:** vk7cs, vk7ck, vk7ch.
Venezuela: yv2m. **Grenlandja:** nx1xl.
Wyspy Filipiny: ka1na, ka1jr, ka1co, ka-
1ly. ka1el. ka1lg, ka1sr, ka1jb, ka1wb, ka-
1xa. ka1cm. ka1hr, ka1nf, ka1ts, ka1tc,
ka1jr. KAR. **Wyspy Hawai:** k6ewq, k6fab,
k6dsf k6bla k6cjg, k6hrr, k6cib, k6wq.
Wyspy Bermuda: vp9am. **Różne:** rv2a,
tmi xzs. za, xzn2b. asa, f3vgr. hv1a, xz-
n2x. o2lc, xx5wq, fe1j, uj7bi. **Stany
Zjednoczone Ameryki Północnej:** w5aef,
w4oi. w5ahk w5cpp, w5un. w5avg, w5a-
te w5atf. w6cxw, w6bvc, w7pl, w7bp, w6-
uc w6bc w6fkc. w6dli, w5buz, w6bcn,
w6ceo. w6vj. w6cdk, w5yw. w5cgk, w6aa,
w6am, w6czq, w6bec (yl), w6buo, w6fcl,
w5mz. w1si. w9dof. w6aor, w9gvr, w1duk,
w1vj. w1lq, w1jo, w1cpi, w1ddm, w2zz,
w2cin. w2cjm. w2aqc, w2dia, w2cfo, w2a-
mf. w2dhh w2zzr, w2bj, w3beo, w3aws,
w3'dr. w3chp. w3ee, w3ava, w2cfo, w3eq,
w3ccs. w4nc. w4jc, w4bdd, w4st, w4ayc,
w5bux. w8azd. w8azb, w8sd, w8bil, w8-
lx. w8fok. w8gkf. w4zy, w8eoa, w9frx,
w9eab w9eae. w9ekm, w9ahk, w9hkv, w5-
wu w6gkd. w6fow, w6dbb. w9cfn, w6bip,
w1ch . w1cfy, w2aow, w2cjj, w2bod, w2oa,
w2bgl. w3btt. w3azf, w3apn, w3bfh, w4a-
ul w8cps. w8bff. w8bcv, w9ilp, w9huo,
w6ceo, w3cxl. w2vy, w4tz, w5cen, w1azy,
w2aqc, w4ft, w4apj, w1ox, w1ddu, w1-
ra, w1gf, w2cim, w2dsb, w2clc, w2awv,
w2cfe, 2cnh, w2aey, w2cnv, w2dcg, w3ado,
w3ssz. w3bot. w3air, w4abs, w4aav, w8gzf,
w8dhc, w8ddg. w8hvj, w8fug, w8zd,
w8fud. w8fip, w8cip, w8ala, w9cno, w9-
lf. w9hyi. w1ebz, w3bvx, w8eoy, w1dlc,
w1bxc w4awo. w3czh, w2cwc, w1csi,
w3bkk. w8fee. w8awk, w4pfa, w2bqg, w8-
drl w3ant, w1etc, w8er w1afi, w9amn,
w3bpl w3ao. w3coa, w3cqh, w2ot, w8-
cjj, w8bgy. w1duk, w9fki, w4bdl, w2cim,
w3zb. w2ayb. w1mk, w4md, w4pct, w8h-
cl w4bl w4vq, w6bc, w5cgk, w2vy, w-
hwp. w6bgw w1nnn, w6kq, w5bfp, w-
bdq. w6asv. w6aod, w6dpj, w6ahz, w4b-
jw. w6ev, w6dep, w1zza, w5th, w1wu.
w1bql. w1bqq. w1af, w1qv, w1zv, w6b-
xi. w1eqh. w1fl, w2ags, w2bn, w2ch, w2-
atf. w2cmt, w2ebi, w2cmf, w2bxa, w2dn,
w2ckj. w3avj, w3bgi, w3pn, w3op, w3jw.
w3wc, w4bjv. w4ez, w4eg, w5buz, w8-
gpi. w8fxf w8dye, w9iuw, w9hpw, w9-
aag, w1abn. w5cnv, w1dci, w1ch, w1acz,
w1hz. w2byj, w2zc, w2bj, w5cv, w6fcl.
w9duc. w2drj. w2cxj, w2duf, w1biz, w2-
bxc. w4dbn, w2yn, w2chr, w1aj, w2anx,
w1eip, w1ctj. w4afp, w9epj, w2bir, w8f-
yx, wudhs, w8aie, w3bgl, w1etu, w4yp.
w5cgk w2ags. w1bdq, w2dsf, w2hf, w1-
aiu. w9gyq. w2bz, w9afn, w2cmo, w2anj.
w1bla, w6bvc. w1dor, w2bic, w1dqn, w2-
cbq, w2bmq, w8cva, w2afr, w2biv, w1agl.
w1if. w1emb. w1awa, w3di, w1cno, w2-
bxj, w8rj, w8dmf, w8edw, w2cyt, w2axv.
w2bcp, w3aor. w2djo, w3aoj, w9gjs, w2-
cdc, w2aio, w2cin, w2cjn, w2ds, w2ais,
w3bos. w1aao. w2cbq. w2dcg, w3csc, w4-
adr. w6czq, w6dzl, w3cga, w6elb, w6af,
w4zr. w6ht, w1fm, w9bsg, w3bdv, w2dvo,
w9bar. w2bdq. w9fis, w9ta, w6bhc, w2-
yn. w8dsb. w2api, w3bw, w3buy, w9b-
hp. w9efg, w9dau, w4uc, w8kq, w5aqv,
w3bob. w4nc. w4et, w1aue, w9aft, w1-
fh w9ail. w6am. w6px. w4dd, w9hv, w9-
qy. w8edw w8azd. w1qo. w4cx. w4wz.
w4bqd. w4bab. w4azd. w3bzb, w3jm, w-
3dt. w3cv. w3zk. w3ceu. w3bve, w3arv,
w2cdu. w5vk. w5coj, w5buz, w6cdu, w6-
ach w6erc. w6eep, w6ein, w6epb, w5nz.
w5bp, w5bzt. w9gcx, w4zy, w2zc, 29cme,
w2cnh w9egd. w5bnr, w6de, w5ahz, w9-

jgf w6bym. w2cwc, w4pf. w2aei, w2le, w3cqh w5jp. w1ebr, w9akl, w4ux, w4ft, w3jw. w3ut. w4van, w1mx, w4va, w8dhc, w1gf. w3air. w6aor, w4awo, w3btt, w4abs. w2bod. w3cxl, w4tz, w3bkk, w1ch, w5cgk. w5bzt, w5jp, w5mz, w5bux, WIZ, WKP. WIN, WEE, KEL, w5cv, w5coj, w6dzl.

Karty QSL na żądanie. QRA: Zbigniew Rybka, Kraśnik Lub.

SP1LM—PL22 (WILNO).

QSO wkd od 1. I. 1933 r. do 31. III. 1933 r.
TX: Hartley — P. P, inpt.: 3—18 wtts (fone 3—5 wtts). RX: Schnell O—V—1.
QRG: 3,5, 7 es 14 mc bands.

Algier: fm8asm. **Anglja:** g2oc, g2tk (3), g2oi. g2yl, g2xa, g2mi, g2dc, g5yv, g5nv, g5qs (2), g5yb, g5nf, g5tl g5wr. g5fu (?), g6ct, g6yu, g6xm, g6lf. g6ju. g6vj. g6wq, g6me, g6ai (3). **Armenja:** au7d (2). **Austrja:** uo0sk (2). **Belgja:** on4je (2), on4po, on4gu. **Czechosłowacja:** ok1lm. ok1eb. ok2rd, ok2ma, ok2ag, ok2dm. ok3id. **Danja:** oz2t, oz2f, oz3j (2), oz3fl. oz5vg, oz7z, oz7q, oz7lp (2), oz7vf oz7kg, oz7el, oz7bo, oz7sch, oz8a, oz9a (2). **Egipt:** su1ce. **Estonja:** esx5c. **Finlandja:** oh1np (5). oh1nw. oh1nv, oh1nj, oh2pw, oh2dsa, oh2dsi, oh3ng, oh3dlx, oh5nr (2), oh5oi. oh5oe. oh5ma, oh6a (2), oh6nn (2), oh7nh. oh7dwr, oh7dwt, oh7dwj (2), oh8nf. Francja: f8wk (2), f8kj (2), f8gv, f8fo, f8tq (2). f8aj. f8rs, f8zr, f8vt (3), f8gq (2), f8um f8at. f8sd (2), f8zf, f8fx, f8sf. f8pa, f8yp, f8ho, f8gpj. **Grecja:** ev1ac. **Hiszpanja:** ear141. **Holandja:** pa0vb (2), pa0de. pa0an, pa0apx, pa0jmw. **Indje ang.:** vu2lx. **Irlandja półn.:** gi5qx. **Jugosławja:** un7gl. un7gg. **Luxemburg:** u1zz. **Madeira:** ct3ab. **Mezopotamja:** yi2fu. **Niemcy:** d4okd, d4uab, d4gef, d4rrg, d4lgb, d4kqf. **Norwegja:** la1f, la2n, la2u, la3a, la3g. **Polska:** sp1j, sp1cm (7), sp1cp (2, raz fone), sp1dg (2, raz fone), sp1by (8, fone), sp1at (2), sp1ol (3). sp1dc, sp1de, sp1au, sp1dy (2), sp1cn. sp1dn, sp1cc, sp1dt (fone), sp1oc, sp1cf, sp2ab, sp3mb (3, raz fone), sp3wl (2), sp3kc, sp3mk, sp3gk, sp3hx (2). sp3ssm spl439 (3), spl428, spl320, (2 fone). sppl (2). **Rosja:** eu2ne, eu2rs, eu2po, eu2qe. eu2ol. eu2rh (2), eu2pq, eu2mm. eu2rm. eu2pt, eu2ru, eu2pw, eu2rk eu2np, eu2lm, eu2qw, eu2rt (2), eu3fh, eu3bi. eu3gl, eu3fg, eu3kcb, eu3kbw, eu3rkd eu4de. eu5aw, eu5df (2), eu5gw, eu5gz (2), eu5bz. eu5kda, eu5kae, eu6bf, eu6bj. eux5g. eux5gz, RDP, RJRU. **Rumunja:** cv5u (2). **Syberja:** au1de, au1ak. **Szwecja:** sm5ur (2). sm5wm, sm5tl, sm5hru. sm6vr. sm7xu (2), xoh2nu. **Turcja:** ta1c. **Ural:** au4bg (2), aux1ea. **Węgry:** haf2d (2), haf3b (4), haf3bm, haf3bz, haf3rl. haf4c.

STACJE POLSKIE SŁYSZANE ZAGRANICĄ.

Przez W1BO: SPL198 (QST).
Przez CN8MD. M. G. Daussy, Casablanca, Marokko: SP1CL, SP3ON, SP3CC. (Radio REF).
Przez F8EB, M. Bèdu, 43 rue Jean-Jaurès, St. Quentin: SP1BT. (Radio REF).
Przez M. Moisson, Sergent-chef T. S.

F., Faya Tibesti, A. E. F., Afryka: SP1BT, SP3OM. (Radio REF).
Przez F8NQ, M. Haubert, 71 rue Jean Jaurès, Brest: SP3OM. (Radio REF).

Przez M. G. Migeon, 4-e C-ie, 28-e Génie, Montpellier, Francja: SP1DE. (Radio REF).

Komunikat Koła Historyczno Literackiego i Radjotechnicznego Korpusu Kadetów Nr. 1.

PROGRAM

KRÓTKOFALOWEJ RADJOSTACJI NADAWCZEJ KORP. KAD. Nr. 1. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO

6272 kc NA MIESIĄC MAJ 1933. 47 83 m.

1. V. Poniedziałek
godz. 14—15'30

1. Kdt. Zieliński z 4 komp. — Kwadrans literacki w jęz. niemieckim
2. Koncert z płyt gramofonowych
3. Kdt. Janas z 3 komp. — Ostatni lot (nowelka).
4. Komunikat kół samokształceniowych.
5. Kdt. Podgórski z 2 komp. — Znaczenie radu.
6. Rozmaitości i program na dzień następny.

2. V. Wtorek
godz. 14—15'30

1. Kdt. Staniszewski z 4 komp. — Polska, a obecne stosunki w Niemczech.
2. Kącik „Kuźni Młodych".
3. Koncert z płyt gramofonowych.
4. Kdt. Karbowski z 4 komp. — Skrzynka programowa.
5. Kdt. Wołk z 2 komp. — „Ryś" nowela.
6. Kdt. Biernacki z 4 komp. — „X".
7. Program na dzień następny i komunikaty.

3. V. Środa
godz. 14—15'30

Uroczysta Audycja z okazji rocznicy Konstytucji 3-go Maja.

Program szczegółowy podany będzie w komunikatach.

4. V. Czwartek
godz. 12'35—16

1. Retransmisja Koncertu Szkolnego z Filharmonji Warszawskiej.
2. Komisarz P. P. w Katowicach p. Maślonka — Dwunasta rocznica plebiscytu na Górnym Śląsku — odczyta Kdt. Maślonka z 1 komp.
4. Koncert Kadecki:
   a) Moniuszko — „Starość" odśpiewa kdt. Przybyłowicz z 4 komp. — akomp. prof. Krzyński.
   b) Moniuszko — „Stary Kapral" odśpiewa kdt. Czyczul z 3 komp. — akomp. prof. Krzyński.
   c) Krzyński — „Marsz Strzelecki" odegra orkiestra Korp. Kdt. Nr. 1. Marszałka J. Piłsudskiego.
   d) Krzyński — Marsz „Zuch" odegra orkiestra Korp. Kdt. Nr. 1. Marszałka J. Piłsudskiego.
5. Kdt. Sługowski z 4 komp. „Łuki".
6. Audycja Koła I. Z. O.
7. Program na dzień następny.

5. V. Piątek
godz. 14—15'30

1. Kdt. Karbowski z 4 komp. — Feljeton.
2. Koncert z płyt gramofonowych.
3. Kącik „Straży Przedniej".
4. Kdt. Nowicki z 4 komp. — „Biali ułani".
5. Program na dzień następny.

6. V. Sobota.
godz. 13'15—15'30

1. Transmisja Poranku Szkolnego z Polskiego Radja — Lwów.
2. Kdt. Walusiński z 3 komp. — „? ?" (Dwa pytajniki).
3. Kdt. Piotrowski z 2 komp. — „Król marynarzy".
4. Koncert orkiestry salonowej pod dyr. p. por. Masia.
5. Komunikat Kuratorjum O. S. L.
6. Koncert z płyt gramofonowych.
7. Kdt. Staniszewski z 4 komp. — Recytacje wierszy francuskich.
8. Program na dzień następny.

7. V. Niedziela
godz. 9'45 — 12

1. Transmisja Nabożeństwa z Kaplicy Kadeckiej.
2. Przerwa do godz. 10'30.
3. Kdt. Kwiatkowski z 3 komp. — Kącik humorystyczny.
4. Koncert z płyt gramofonowych.
5. Kącik harcerski.
6. Kdt. Witek z 4 komp. — „Od kapitana do konsula".
7. Kdt. Karbowski z 4 komp. — Kwadrans literacki.
8. Program na dzień następny.

8. V. Poniedziałek
godz. 14—15'30

1. Kdt. Żarski z 4 komp. — Kącik humorystyczny.
2. Kdt. Kasprzyk z 3 komp. — Miłość ojczyzny i jej przejawy.
3. Koncert z płyt gramofonowych.
4. Kdt. Popek z 2 komp. — Poeci miasta Lwowa.
5. Komunikaty Kół samokształceniowych.
6. Program na dzień następny.

9. V. Wtorek
godz. 14—15'30

1. Kdt. Marona z 4 komp. — Utwory własne.
2. Kdt. Kossarek z 5 komp. — Skrzynka techniczna.
3. Kdt. Jaroszyk z 4 komp. — Światowa ochrona dzikich zwierząt.
4. Koncert z płyt gramofonowych.
5. Kdt. Karbowski z 4 komp. — Skrzynka programowa.
6. Rozmaitości i program na dzień następny.

10. V. Środa
godz. 14—15'30

1. Rewja z płyt gramofonowych w opr. kdtów Karbowskiego i Zielińskiego z 4 komp.
2. Komunikat T-wa Przyj. K. K. 1.
3. Kdt. Żarski z 4 komp. — „Niech się śmieje, kto ma duży łeb".
4. Kdt. Romański z 4 komp. — „Załoga".
5. Kdt. Mermel z 3 komp. — Bery i bojki Śląskie.
6. Program na dzień następny.

11. V. Czwartek
godz. 12'35—15'30

1. Retransmisja Koncertu Szkolnego z Filharmonji Warszawskiej.
2. Kdt. Zieliński A. z 4 komp. — Audycja niemiecka.
3. Koncert Kadecki:
   a) Bethoven — Adagio z sonaty F-mol
   b) Bethoven — Andante z trio op. 11 odegra na fortepianie kdt. Piórkowski
   c) Moniuszko: — „Wiosna" odśp. kdt. Przybyłowicz — akomp. prof. Krzyński
   d) Strauss J.: Polka — odegra na fortep. kdt. Piórkowski z 4 komp.
4. Kącik „Kuźni Młodych".
5. Kącik harcerski.
6. Rozmaitości i program na dzień następny.

12. V. Piątek
godz. 14—15'30

1. „Podróż naokoło świata", — w opr. kdtów Marony i Karbowskiego z 4 komp.
2. Kdt. Żarski z 4 komp. — Kwadrans literacki.
3. Kdt. Friedel z 3 komp. — Początki lotnictwa.
4. Audycja Koła I. Z. O.
5. Program na dzień następny.

13. V. Sobota
godz. 13'35—15'30

1. Transmisja Poranku Szkolnego z Polskiego Radja — Lwów.
2. Kdt. Piątkowski Al. z 4 komp. — Na marginesie.
3. Koncert orkiestry salonowej pod dyr. p. por. Masia.
4. Kącik Straży Przedniej.
5. Komunikat Kuratorjum O. S. L.
6. Kdt. Friedel z 3 komp. — Rozwój lotnictwa bezsilnikowego.
7. Rozmaitości i program na dzień następny.

14. V. Niedziela
godz. 9'45—12

1. Transmisja Nabożeństwa z Kaplicy K. K. Nr. 1.
2. Przerwa do godz. 10'30.
3. Kdt. Marona z 4 komp. — Kwadrans literacki.
4. **Recital śpiewaczy p. Ireny kalińskiej (sopran): szczegóły w komunikatach.**
5. Kącik harcerski.
6. Kdt. Wolk z 2 komp. — Kolonje polskie z epoki przedrozbiorowej.

7. Kdt. Żarski z 4 komp. — Wesołe monologi.
8. Kdt. Kempa z 3 komp. — Taktyczny przebieg III-go powstania śląskiego — część I.
9. Koncert z płyt gramofonowych.
10. Program na dzień następny.

15. V. Poniedziałek

godz. 14—15'30

1. Kdt. Kochanowski z 3 komp. — Słowianizm po wojnie — część I.
2. Kdt. Gładych z 2 komp. — Koncert solowy na klarnecie.
3. Kdt. Staniszewski z 4 komp. — Recytacja wierszy francuskich.
4. Audycja Koła I. Z. O.
5. Kdt. Bucior z 4 komp. — Utwory własne.
6. Koncert z płyt gramofonowych.
7. Program na dzień następny.

16. V. Wtorek

godz. 14—15'30

1. Komunikaty Kół Samokształceniowych.
2. Kdt. Marona z 4 komp. — Geneza powstania Styczniowego.
3. Koncert z płyt gramofonowych.
4. Kdt. Kempa z 3 komp. — Taktyczny przebieg III-go powstania śląskiego. część II.
5. Kdt. Zieliński A. z 4 komp. — Kwadrans literacki.
6. Kącik „Kuźni Młodych".
7. Kdt. Kossarek z 5 komp. — Skrzynka techniczna.
8. Program na dzień następny.

17. V. Środa

godz. 14—15'30

1. Radjo-rewjetka z płyt gramofonowych w opr. kdtów Żarskiego i Marony z 4 komp.
2. Kdt. Chyliński z 3 komp. — Słowianizm po wojnie. — część II.
3. Kdt. Hausen z 2 komp. — Utwory własne.
4. Kdt. Karbowski z 4 komp. — Kwadrans literacki.
5. Komunikat T-wa Przyj. K. K. Nr. 1.
6. Komunikaty i program na dzień następny.

18. V. Czwartek

godz. 12'35—15'30

1. Retransmisja Koncertu Szkolnego z Filharmonji Warszawskiej.
2. Kdt. Kempa z 3 komp. — Taktyczny przebieg III-go powstania śląskiego — część III.
3. **Prof. M. Krzyński: Forma muzyczna uroczystego marszu K. K. Nr. 1. Marszałka J. Piłsudskiego.** Ilustrację muzyczną wykona kdt. Piórkowski z 4 komp.
4. Marsz Korpusu Kdt. Nr. 1 Marszałka J. Piłsudskiego — odegra orkiestra Korpusu.
5. Kącik harcerski.
6. Kdt. Biernacki z 4 komp. — „X".
7. Koncert z płyt gramofonowych.
8. Kącik „Straży Przedniej".
9. Program na dzień następny.

19. V. Piątek

godz. 14—15'30

1. Audycja w jęz. niemieckim.
2. Kdt. Żarski z 4 komp. — Kwadrans literacki.
3. Kdt. Karbowski z 4 komp. — Skrzynka programowa.
4. Kdt. Balasz z 3 komp. — Zwierzęta przepowiadające pogodę.
5. Komunikaty i program na dzień następny.

20. V. Sobota

godz. 13'35—15'30

1. Transmisja Poranku Szkolnego z Polskiego Radja — Lwów.
2. Kdt. Wołk z 2 komp. — Stefan Batory.
3. Koncert orkiestry salonowej pod dyr. p. por. Masia.
4. Kdt. Hansen z 2 komp. — Utwory własne.
5. Kdt. Witek z 4 komp. — C. K. Norwid.
6. Komunikat Kuratorjum O. S. L.
7. Rozmaitości i program na dzień następny.

21. V. Niedziela.

godz. 9'45—12

1. Transmisja Nabożeństwa z Kaplicy K. K. Nr. 1.
2. Przerwa.
3. Pani Wanda Kirelówna (fortepian) i Pan prof. Ignatowicz (śpiew), — szczegóły w programach.
4. Kącik harcerski.
5. Z całego świata — opr. kdt. Karbowski z 4 komp.
6. Koncert z płyt gramofonowych.
7. Kdt. Rydzyński z 2 komp. — Szkodliwość alkoholu pod względem ekonomicznym.
8. Kdt. Popek z 2 komp. — „Źle bez królowej" — nowela.
9. Program na dzień następny.

22. V. Poniedziałek

godz. 14—15'30

1. Audycja Koła I. Z. O.
2. Kdt. Karbowski z 4 komp. — Feljeton.
3. Koncert z płyt gramofonowych.
4. Kącik „Straży Przedniej".
5. Kdt. Karbowski z 4 komp. — Skrzynka programowa.
6. Kdt. Kozierowski z 4 komp. — Utwory własne (w jęz. rosyjskim).
7. Program na dzień następny.

23. V. Wtorek
godz. 14—15'30

1. Kdt. Kozierowski z 4 komp. — Recytacja wierszy rosyjskich.
2. Koncert z płyt gramofonowych.
3. Kącik „Kuźni Młodych".
4. Kdt. Kossarek z 5 komp. — Skrzynka techniczna.
5. Program na dzień następny.

24. V. Środa
godz. 14—15'30

1. Komunikat T-wa Przyjaciół K. K. Nr. 1.
2. Radjo-rewjetka z płyt gramofonowych w opr. kdtów Zielińskiego A. i Karbowskiego z 4 komp.
3. Kdt. Żarski z 4 komp. — Wesoły kącik.
4. Kdt. Marona z 4 komp. — Kwadrans literacki.
5. Program na dzień następny.

25. V. Czwartek, 26. V. Piątek, 27. V. Sobota, 28. V. Niedziela

„Dni Śląskie" oraz **Święto Korpusu Kadetów Nr. 1. Marszałka J. Piłsudskiego.** Program szczegółowy w komunikatach.

29. V. Poniedziałek
godz. 14—15'30

1. Audycja w jęz. rosyjskim.
2. Koncert z płyt gramofonowych.
3. Kdt. Żarski z 4 komp. — Monologi.
4. Kdt. Marona z 4 komp. — Kwadrans literacki.
5. Rozmaitości i program na dzień następny.

30. V. Wtorek
godz. 14—15'30

1. Komunikaty Kół Samokształceniowych.
2. Kwadrans „Kuźni Młodych".
3. Koncert z płyt gramofonowych.
4. Kdt. Karbowski z 4 komp. — Utwory własne.
5. Kdt. Piątkowski St. z 4 komp. — Na marginesie.
6. Kdt. Bucior z 4 komp. — Utwory własne.
7. Kdt. Zieliński z 4 komp. — Wyspiański, budziciel ducha narodowego.
8. Program na dzień następny.

31. V. Środa
godz. 14—15'30

1. Komunikat T-wa Przyj. K. K. Nr. 1.
2. Koncert z płyt gramofonowych.
3. Kdt. Zieliński A. z 4 komp. — omówi skrzynkę programową.
4. Kdt. Staniszewski z 4 komp. — Recytacja wierszy francuskich.
5. Kwadrans literacki w jęz. niemieckim kdta Romańskiego z 4 komp.
6. Koncert z płyt gramofonowych.
7. Komunikaty i program na dzień następny.

Redaktor nacz.: **Inż. Stanisław Bogucki.** Redaktor techn.: **Elżbieta Rosienkiewiczówna.**
Redaktor odpowiedzialny: **Adam Ligęza.** Wydawca: **„Lwowski Klub Krótkofalowców"**

Drukarnia Narodowa, Edward Zimny, Lwów, Szajnochy 2.